

Solicitud No.			Examen de patentabilidad							
NC2018/0011357			1°		2°	X	3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.			Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/US2017/032601			15/05/2017							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)					Prioridad			Presentación		
16/05/2016					X					
Solicitante										
VICTAULIC COMPANY										
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:										
Art. 14	-	Art. 15	-	Art. 20	-	Art. 25 (Falta de unidad de invención)			-	

CRITERIOS DE BÚSQUEDA	
Reivindicaciones objeto de búsqueda	1 a 54
Palabras clave utilizadas	Coupling, pipe, surrounding, spring, adjustable, fastener, elastic,
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: F16L 21/06, F16L 19/02, F16L 19/10, F16L 19/12, F16L 21/00, F16L 21/02

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES					
(Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)					
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica	Categoría del documento citado ⁽²⁾
SIPI	CO01013004	27/06/2003	-	-	A
	CO04090719	30/12/2004	-	-	A
EPO	US2005067538	31/03/2015	-	-	A
	US3788677	29/01/1974	-	-	A
	US4443029	17/04/1984	-	-	A
	US5782499	21/07/1998	-	-	A
	US6030006	29/02/2000	-	-	A
	EP1840439	03/10/2007	-	-	A
USPTO	US6056332	02/05/2000	-	-	A
Patbase	US20050253029	17/11/2005	-	-	A
	US4438954	27/03/1984	-	-	A
	US20131253730	23/05/2013	-	-	A
	FR2709341	10/11/1995	-	-	A
	US6056330	02/05/2000	-	-	A
Google Patents	US6533332	18/03/2003	-	-	A
	US20130125373	23/05/2013	-	-	A
	US20150176728	25/06/2015	-	-	A
	US20100320756	23/12/2010	-	-	A
	US20040079431	29/04/2004	-	-	A
(1) Cita completa literatura no patente (LNP)					
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.					
O					
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.					

(2) Categorías de documentos citados	
“A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. “E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. “L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. “X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.



**INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD
NUEVAS CREACIONES**

Fecha del reporte de búsqueda 18/06/2020

Examinador: Diego Gonzalez Castillo